



**Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía  
Vicerrectorado de Investigación**

## **Conferencia**

### **Rheology of fresh mortar**

**Professor Phillip FG Banfill**

**Professor of Construction Materials  
School of the Built Environment, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK**

**Fecha: Martes 24 de mayo de 2016 a las 11.30h. Lugar: Aula M2**

#### **Resumen:**

Los materiales basados en cementos presentan una enorme importancia tecnológica. Para una correcta utilización es necesario que sea posible su transporte y conformado en un estado “fresco”, por lo que es fundamental controlar su comportamiento reológico. En esta conferencia se describe el comportamiento reológico de morteros y productos relacionados, en situaciones prácticas, donde se tratarán casos concretos, y se discutirán las principales características de cada comportamiento. Además, se presentarán los nexos de unión entre la reología y la tecnología de los materiales de la construcción.

#### **Abstract:**

Cement-based materials are of enormous technological importance and their satisfactory performance depends on being able to transport and mould them in the freshly mixed state. This conference describes the rheology of mortars and related products in the context of practical situations, and deals with testing and measurement, together with the main features of their behaviour. It explores the links between rheology and technology.